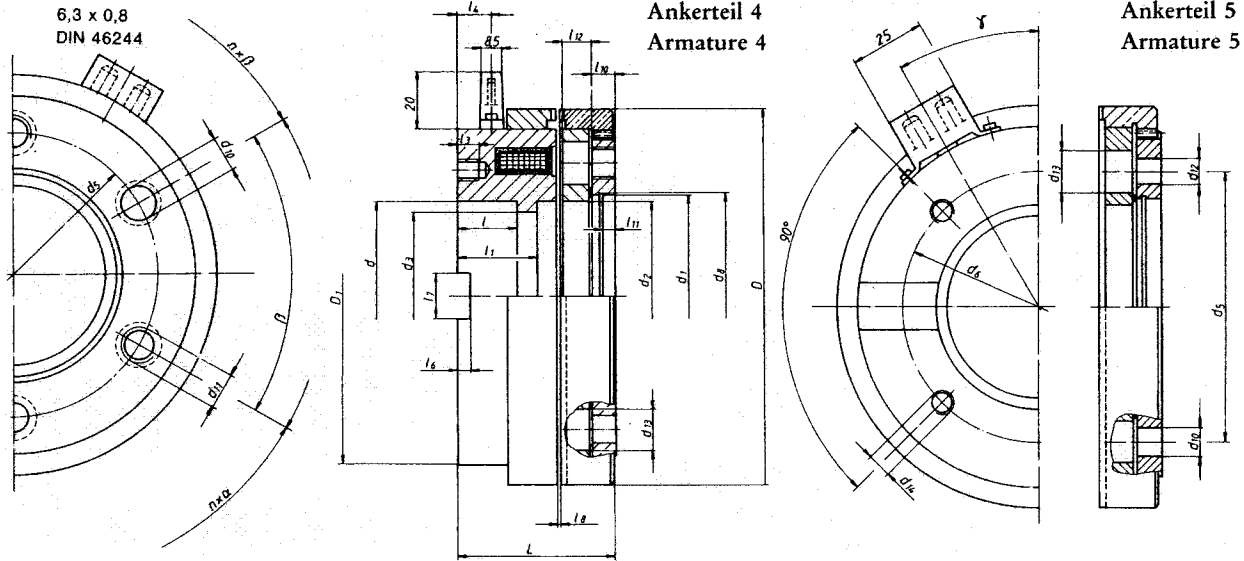


Typ 560. □□ . 4.4
 □□ . 4.5

Zahnhaltebremse mit 2-poligem Steckanschluß
 Tooth holding brake with 2 pole plug and socket
 Frein d'arrêt à denture avec connecteur 2 pôles

Arbeitsstrombetätigt
 normally off clutch
 Par appel de courant



Größe / Size / Grandeur		12	13	15	21	23	25	31	32
Drehmoment/Torque/Couple ¹⁾	Mü [Nm]	20	40	100	200	350	600	1200	2200
max. Drehzahl/max. speed/Vitesse max.	n [min ⁻¹]	5000	4500	4000	3600	3000	2500	2100	1800
Spulenleistung/Input power/Puissance électrique	P ₂₀ [W]	10,5	14,5	22	29	40	56	79	82
Trägheitsmoment Inertia/Moment d'inertie	Anker/Armature [10 ⁻³ kg m ²]	0,06	0,12	0,37	0,52	1,85	4,51	12,8	29,2
Gewicht/Weight/Poids	[kg]	0,3	0,5	0,97	1,6	2,55	3,85	7,03	12,3
Zähnezahl Number of teeth Nombre de dents	Normal/Standard/Normale Säge/saw/de scie	200 25	220 30	260 36	290 42	280 38	250 40	195 40	186 40
Abmessungen [mm] Dimensions Encombremes	ø D	57	67	82	95	114	134	166	195
	ø D ₁	50	60	74	85,5	95	120	150	178
	ø d K ₆	26	32	35	42	55	68	75	90
	ø d ₁ ^{H7}	26	32	42	52	62	72	90	100
	ø d ₂	22,5	31	36,5	46	55	68	80	95
	ø d ₃	20	27	31	37	45	60	65	80
	ø d ₅	36	46	60	70	80	95	120	150
	ø d ₆	40	46	50	56	75	90	100	116
	ø d ₈ DIN 472, Bl. 1	27,2	33,7	44,5	55	65	75	93,5	103,5
für Spannstift for locating pin goupille de fixation	ø d ₁₀	-	4,5	4,5	5,5	7,8	9,5	9,5	11,5
	n x β [Grad]	-	3x120°	3x120°	3x120°	3x120°	3x120°	3x120°	3x120°
Ankerteil 4	ø d ₁₁	M4	M5	M6	M8	M8	M12	M12	M12
Armature 4	n x α [Grad]	3x120°	3x120°	3x120°	3x120°	3x120°	3x120°	6x60°	6x60°
Ankerteil 5	ø d ₁₂	4,8	4,8	5,8	6,8	6,8	8,5	8,5	10,5
Armature 5	n x α [Grad]	3x120°	3x120°	3x120°	3x120°	3x120°	3x120°	6x60°	6x60°
	β [Grad]	-	60°	60°	60°	60°	60°	30°	30°
	γ [Grad]	0°	0°	30°	30°	30°	30°	30°	30°
	ø d ₁₃	8	8	10	12	12	15	15	19
	ø d ₁₄	M4	M4	M5	M6	M8	M8	M10	M10
	L	27	31	34,5	43	50	57	63,5	68,5
	l _{+0,2}	14	14	17	20	22	22	25	28
	l ₁	17	19	19	22	27	29	30	34
	l ₃	4	5	5	5	8	8	10	12
	l ₄	6,5	7	6	6	11,5	12,5	10	12,5
	l ₆	2,5	2,5	2,5	2,5	5	5	6	6
	l ₇ ^{H7}	10	10	12	12	14	16	20	20
	l _{8 ± 0,1}	0,2	0,3	0,3	0,4	0,4	0,4	0,5	0,5
	l ₁₀	3	3,5	4,8	6	6,5	8,4	11,4	11,7
	l ₁₁	1,4	1,5	2,3	3	3,5	4,5	5,5	6,5
	l ₁₂	4,3	4,8	6,1	8,7	9	11	13,1	14

Bestellbeispiel:
 Mönninghoff Zahnhaltebremse
 Typ 560.25.4.5
 Zahnform: Normal
 Spannung: 24 V dc

Ordering example:
 Mönninghoff Tooth positionbrake
 Type 560.25.4.5
 Toothform: Standard
 Voltage: 24 V dc

Exemple de commande:
 Mönninghoff Frein d'arrêt à denture
 Type 560.25.4.5
 Dentures: normale
 Tension: 24 V c.c.